EDMOND CHAUMIER matrice & Show

ENQUÊTE SUR LE RACHITISME

LA CRÉOSOTE

ET

QUELQUES-UNS DE SES DERIVÉS

ÉTUDES

SUR LA

1 .

VIRULENCE DE LA PULPE VACCINALE GLYCÉRINÉE

TOURS.

IMPRIMERIE TOURANGELLE 20-22, RUE DE LA PRÉFECTURE Suppligeon, Gérant.



EDMOND CHAUMIER

50825 50825



SUR LE RACHITISME

LA CRÉOSOTE

QUELQUES-UNS DE SES DÉRIVÉS

ÉTUDES

SUR LA

VIRULENCE DE LA PULPE VACCINALE GLYCÉRINÉE

TOURS

IMPRIMERIE TOURANGELLE 20-22, RUE DE LA PRÉFECTURE Suppligeon, Gérant,



ENQUÊTE SUR LE RACHITISME

Monsieur et três honoré Confrère,

Il est certaines questions médicales qu'on ne peut résoudre seul avec une observation forcément limitée. La nature du rachitisme est de celles-là.

Cette question m'intéressant tout particulièrement, le vous prierat de me dire à vous commisser des families dans lesquelles justieurs enfants ont marché tant (après 13 mois); si plusieurs de ces enfants ont des difformités des membres (genu valgum, controires des tibles, des fémurs, des co des membres supérieurs, des civicales), s'ils ont les extrémités des côtes grosses, les poliques gros, le crins callitat.

Je vous soul également très reconnaissant de me donnet le l'illade senfants de cen facilles verge lur ége, le mode d'allmentation première (sein, sein et biberon, biberon), l'âge aquel li ont marché, et si possible l'àge de sorte des dents. S'ivons impecte des enfants en nourtos, vous me rendrier, service de me signaler en même tempa que l'âge auquel ont marché les enfants de la nourtiere, l'âge auquel ont marché les enfants de la nourtiere, l'âge auquel ont marché les

service de me signaler en même temps que l'âge auquel ont marché les enfants de la nourrice, l'âge auquel ont marché les nourrissons. Avec mes remerciements anticlpés, veuillez recevoir, Monsieur et très honoré confrère, l'assurance de mes meilleurs

Dr EDMOND CHAUMIER.

Tours, 15 Janvier 1898.

sentiments

P.-S. — Je joins deux études qui pourront peut-être vous

LA CRÉOSOTE ET QUELQUES-UNS DE SES DÉRIVÉS

La crécsote depuis tongtemps est rangée parmi les médicaments les plus actifs. Tombée dans Youbli pendant un grand nombre d'années, les travans

du professeur Bouchard ont appelé à nouveau l'attention sur elle, et depuis lors, dans tous les pays civilisés on la regarde comme le melliour méditement à opposer à la phtisé putinonaire. On l'a également emptoyée dans d'autres circonstances, notamment dans le pansement des plaiss, dans la blemorrhagie, dans les affections gestro-

intestinales, etc.

Ayant cu l'occasion d'étudier particulièrement l'action de la crésoste et de se principaux dérivés, j'ai pensé que ce seroit œuvre utile de faire profiter mes confrères de mon expérience à ce sujet. Ce travail n'e pas d'autre but.

1 Cenisotte — Le ericotte en vrainnet un 'indicionaren invervillera contret i tulvervilon et in particulor contre la plates planosata. Se accessiva in territoria della plates planosata. Se accessiva in territoria commente tena commente tena entre de souche successiva in territoria commente tena commente contreta contreta del contreta commente contreta i compresente contreta del contreta commente contreta i compresente contreta del contreta compresente contreta del contreta compresente contreta del contreta contreta contreta del contreta contre

cultors puttercentres, streptococciques, pneumococciques ou autres, cui la tente de consumera de l'acceptant de l'acceptant de la cheche de consumera descriptions de l'acceptant de l'acceptant de la crisone de l'acceptant de l'acce

and it incurre cannot be conductored a variable in a great-point, so part extrapple on the rest of the conductor of the rest of the conductor of the rest of the conductor of the rest of

Ce point bien établi, il s'egit de savoir sous quelle forme et par quel moyen on administrera la créosote. Il y a encore là quelque chose de très important.

Et tout d'abord Il est un fait bien prouvé, surtout depuis les travaux de

Št tout d'abord il est un fait bien prouvé, surtout depuis les travaux de Bouchard et de Burlurreaux, d'est que pour obtenir de récis suocés il faut de fortes does de crécoete; écst aussi que le malade aura d'autent plus de chanors de goérir qu'il supportera sans accidents une plus haute does du mésicament.

médicament. Ceci pos, nous éliminerces tout d'abord les vins, les élixirs, les émulsions, les capsules, etc., qui ne permettent pas de prendre une quantité asses grands de crevoles. Il y a quatre voies differentes par lesquelles on peut to troduire la crécote dans l'organisme: la bouche, le rectum, la trachée, la pesa.

peau.

Le moyen le plus commode de faire prendre la créssote par la houche est la forme pilulaire. Dans l'huile de foie de morue on arrive encore à des doses relativement élevées.

Mais quoi qu'on fasse, on dépassers rarement un ou deux grammes par jour, et le maisde ne pourra pas supporter pendant longtemps cette dose. Cela se comprend puisque les doses de vingt et trente centigrammes par jour irritent souvent à ce point l'estonnes que les digestions sont troublées an préjudior de la bonne nutrition du malade. El testomes, loss les médicins sont d'accord sur ce point, est l'organe qu'en doit surtout respecter cher les tuberculeur.

En effet, poor qu'un tabercelour parigine, il font qu'il actainé, le fait, poor qu'un tabercelour parigine, il font qu'il actainé, de la comme del la comme de la comme del la comme de l

M. le professeur Renaut, de Lyon, le célèbre histologiste, qui a étudié avec tant de soin, les tésicas de la muqueme gastrique, attribac à la créosote toutes les inflammations des parois stomacales qu'on rencontre cher les philisiques.

et principalement à la crécacte et an calacol

Qual qu'il en soit, at on administre à des philisques — en admittait qu'on ail le holles-qu'en freuveur perportent bien créte donc — grammes de revoise par jour, on veil himbit quelques uns de ce mabble à tendier de la comment de la vie. I trappir de un mable est himbit qu'entagé par le médestir de la vie. I trappir de un mable est himbit qu'entagé par le médestir de la vie. I trappir de un mable est himbit de princip de la comment de la quiet de la comment de la quiet de la comment de la qu'et de la qu'et de la comment de la qu'et de la qu'et de la comment de la qu'et de la qu'et de la qu'et de la qu'et de la comment de la qu'et de la crécoste un moment en la professe de par la crécoste ammentail qu'et la crécoste un moment de la préfesse de par la crécoste ammentail qu'et la crécoste un moment de la préfesse de par la crécoste ammentail qu'et la crécoste un moment de la préfesse de par la crécoste ammentail qu'et la crécoste un momentail qu'et la crécoste un moment de la préfesse de par la crécoste ammentail qu'et la crécoste un moment de la préfesse de par la crécoste ammentail qu'et la crécoste un moment de la préfesse de par la crécoste amment de la préfesse de la crécoste amment de la préfesse de par la crécoste amment de la préfesse de la

Description of the ST of the State of the ST o

qu'il fasse pour le garder.

Dans certaios ces même, ce malade sera pris de douleurs de ventre et de diarrabée; son sommell sera troublé, et tout le bénéfice obtenu par le médicament sera perdu en quelques jours.

Je ne seche pas quo l'injection d'huite créspotés dans la trachée à traves le laryes at telé employed d'une figon asser régulière pour qu'on en onnaisre tous les inconvénirais. Il peut se faire que les bronches ne supportent pas indéfinament ce liquide irreitant; mais je ne puis rien affermer ien n'ayan. pas sur ce point une pratique suffisante. Cette méthode de trattement par les injections intra-laryericones fût-tiel.

excellants qu'élle aurait un grave inconvenient qui l'empérèersit de se généraliser : le médecin praticien n'est pas outillé pour faire ces injections. Le spécialiste seul, le laryagologiste pourra les pratiquer et le médecin ne putt pas pour blen des raivons absordemer tous ses tuberculeux et les remettre entre les minis du laryagologiste.

Restent les injections sous-cutances d'hulle créasotée à un pour dix ou pour quinze. Entre les mains de Burlureaux elles ont donné de très brillants résultat; mais combien peu de malades vondront se oumetire à ce traitement. Pour injecter dis grammes de crésoles, il fisquis nijecter 100 ou 150 grammes d'hailis sous la pean. On comprendra facilenzant que, si on fait de telles injections tous les jours ou presper tout les jours, no aura been agir avec l'acepte la plus méliciolises, on seu toujours exposé à voir surgir de industribuis, du des conferences de la plus de la crésole de la cristale de la

Je ne parle là que des accidents locaux; mais si l'on estit que la crésoste est un produit toxique on ne sera pas étonné de voir éclore des accidents dus à sa toxicité, et Buriureaux int-même convient que la polyurie, l'état suprenza, des sueurs encossères, des accidents méningiformes, pouvent survenir après une absorption par la voie sous-cutanée d'une forte dose de crésonte.

crésonte.

Aussi me zera-t-il permis de conclure avec le Dr Museller (f). « Après cette constatation il est difficille de justifier un procédé qui constitute que la lablement une agression thézaportágos, au sens propre du mot. De fait, es procéde ne peut constitutes qu'une achibode d'exequient, il ne saurait à succu filtre deresir un morpen de traitement sysématique de la tibbre.

Je ne voudrais pas cependant être trop sévère pour la créosote. Jusqu'à ces dernières années elle constituait le seul remêde actif contre la tuber-culose, et employée avec prudence elle rendait des services à un certain contre la suident des services à un certain

country of mipolytes are promined universal management of the monthly of miles of the miles of t

mont les toules scorfées par les bacilles comme le soutinnant d'autres conocci coulèm d'après une opinée, qui a cour auss, en produssant autour des léciess bacillaires une inflatamation selérogène dont on trouve des traces dans les autopuées de sujets goules des lécies sans qu'en de On a été jois lois, on a voule mattre directement la créciosé en présence de lécies sans qu'elle ail à traverse le tourent circulation, el Ton a înjecté crésultais n'ont pas été très favorables car les expériences ne as sont pas multipliées.

Far contre, on a obtenu des suocis dans le pannement à la oricoxie des plains, el surout des plaits niceroleuses que no recouvre de tampons des plains, el surout des plaits niceroleuses que no recouvre de tampons des montres tampons : on injecte même la solution dans les trajets fituleux. Les graciocolités es servents averantage de la glycerne criscolicé dans les trajets fituleux. Des productions de la constant de la const

créosoisé dans la cavité utérine. Les dermatologistes emploient aussi la créosote dans certaines maladies de pesu. Enfin dans les maladies de la vessie un certain nombre d'urologistes se servent du pouvoir antiseptique de la créosote pour combattre l'infection urinaire.

Dans la biennorrhagie les injections crécootées ont été employées avec succès el demicrement un médecin américain rapportait un grand nombre de guéricons. Je dois mentionner encore l'emploi de la crésoste dans l'antisepse intetinale. Son usage dans la distribée des enfants, peu répandu en France, est au contraire très en voyue dans d'autres pays on administre le médiesment

dass une potion à une dose variant de f à 5 gouttes par 25 heures. J'ai employé mol-même cette médication dans quelques cas. On obtiendrait également des résultats dans la fièvre typhoide. Je n'ai à ce sujet ni l'expérience, ni les documents nécessires pour me permettre

On constitutat egiziement des resultats ams is flevre typholofe. Le n'ul à ce sujet in l'expérience, ni les documents nécessires pour me permettre d'émettre une épinion.

2. Gañacol. — Le gaixeol, dit M. Muselièr, a cu son beure de succès. Sabli a vanté le galacol, qu'il considérait comme le seul principe actif de la récoote. Pisol, de Bordeaux, Well et Dismarburger préférent le galacol à de l'émont de la galacol.

la crécote. Les résultats seraient médiocres à en croire Marfan qui a observé dans le service de Peter des malades traités suivant la formule de Pécot.

(4) Museller, Bulletie de thérapestique, 40 septembre 1896. I line servi de matidosi tulterpositent furtició Mutenber su moyen de superceno de piencia dama un des services de l'applitad de la Pille i corda pera en retitere que sobrella problematique. Par contre, la sociedata locura, dersen asse societa posit imposer l'interruption de retiterente. Cett à la suite d'insocioù analegues que l'usage lháripportique des galticol y det restretat que que l'applitat de la contre de

J'ai tenu à citer tout au long l'opinion de M. Museller, qui est celle d'un grand nombre de médecins an sujet du galacol. Cette opinion pour nn peu exagérée qu'elle est, n'est pas moins vraie en grande partie. Avec le galacol considéré comme le principe actif de la crécocte on espérait faire des merveilles. Le gaiacol est aussi irritant, aussi toxique que la créosote; il en a tous les défauts ; il neut rendre cenendant des services ; mais comme l'a prouvé Main (1), Gilbert (de Genève) et besucoup d'autres la crécsote doit être préférée an galacol. Comme je l'ai dit ailleurs, la créosote et le galaco* peuvent être comparés au guinguina et à la guinine. La créceote contient un grand nombre de substances parmi lesquelles le galacol est le produit le olus actif; mais les autres ont une certaine action; de même le quinquins en outre de la quinine qui est son principe le plus actif contient un certain nombre d'autres substances écolement actives. Et si certains cas de malaria résistent à la quinine pour guérir avec le quinquina, rien d'étonnant que des phtisies non influencées par le galacol le soient par la créceote Sans vouloirm'étendre davantage sur ce sujet je dirai que le gaïscols'emploje

par la bouche, le rectum, le larynxetta pessa, comme la crécoole. Tout ce que j'ai dit de ces divers modes d'emplat de la crécoole s'applique exactement au gaiacol.

Je veux cependant, avant de terminer, dire quelques mots de l'emploi du galacol comme analgésique et comme antilberimique.

Comme analgésique on l'emploie à des doses variant de 1 partie pour 2 à 10 parties de giycérine. Cest surtout dans les maladies de la gorge qu'il a son utilité. On badigesonne les amvedales, les nillers du volle, le obarynx avec le solution, lien

storms are sair greated or faithers and to see to plant in the territories share to the measurement of the m

à pratiquer dans la geoge, le neu el un orielles On perte bisser conjustiente entre la maina des maindes, tandis qu'il servit improdent de hisser entre teurs mains des solutions feetes de cocaine. Vollà ce qui fait que le galicol peut encret trouver son emploi dans bien des des que fait que le galicol peut encret trouver son emploi dans bien des mains de maine dit que les budicoonnectes de giverien a sakcolés nouvenient zurári la tuberculose di budicoonnecte de giverien a sakcolés nouvenient zurári la tuberculose de

bedigesonage de glyctries guizolie pouvaient justife in tuberculos et arrout la tuberculos et grout la companya de la compa

On pourra observer des sueurs profuses, du collapsus, ou tout au moins an état vertigineux et un malaise considérable. Ces dernières symptomes sont asset graves pour qu'on fasse ces badisecon-

nages avec la plus externe prodonor et en ex-redhard la mainde de prés, de plus peis qu'on ne perte le fiere habitellement dans la clience de prés, de plus peis qu'on ne perte le dire habitellement dans la clience de On a essaya aussi le gaixoù dans le pansement des plaies, surfout des plaies tubercalissuse, dans le trattement de quedques maladies de pesu, notamment du lupus. Darsi cette dernières affection on sursit obtenu des résultats en injectant de l'Puttle galanchée su sein des tusus malades.

(f) Main. 7h. de Poris. 4879.

3. Grécosotal. — On a toujours un faible pour ses enfants ; c'est peut-être pour cela que j'ai un faible pour le crécostal. En 1892, le crécostal (carbonate de crécosto) rétitat qu'un produit de laboratoire, une currière de la companie de produit champeus Perlaboratoire, une currière de la companie de l

dangers de la cricoles, et qu'on puisse aux craînte administrer aux centrais tubercubeux. Un de mea amis, trei en couvant des progrès de la chimie, me signals le produit qui suis été découvert, à poine un an superavant, dans le laboratoire du Di Heyden, Mais il fallait se procurer de cricosolai, teaseyer, teaseyer cases de la commentation de la comment

commentes et commission populatationeme sans danger; mais avant footi.

Nectrist door au D° Heyden pour demander et crésonals sur lequel je fondais les plus grandes esperances, e.le carbonate de crésonale, me répondit on, est une curiodid de laboration; il na peut été et d'autenze utilité en pouvoirs per vous en proquaire, a commente de la commente de l'accident de l'acci

1922.

The monoculatival pass common balts | Fortric lettres are taktre. | | | |

Definition of the monoculatival pass | | |

Definition of the pass | | | |

Definition of the pass | | |

Definition of the pass | |

Definition

mes trajerinoss. Les chouses en blen changé. Des le debut j'avais annoncé que le crisostal feisit applei à cemplaier la crisoste ; et à aujourd'hui la clusse n'est par des la crisoste et autour de la crisoste et al crisoste et de la constant de communiques à l'Academie de médicine, sux Coopres de l'associalian française pour l'avancement des soiences, au Congrets français de la collection de sicheme médiciles de Eome, ont turbercuios, au Congrèt international des sicheme médiciles de Eome, ont

Dans tous les pays, en Angleierre, en Allemagna, en Espagne, en Portugal, en Italie, en Rousé, en Amérique... on a public de nombreuses obsergal, en Italie, en Rousé, en Amérique... on a public de nombreuses obserbleoriques et qu'il godeti tous les tabercules en qu'il qu'il de la disconse de théoriques et qu'il godeti tous les tabercules en qu'il qu'il de la comme la créssele, sans avoir aucun des inconvénients de ce dernier médicament.

Il agit comme la cróosote, c'est-à-dire qu'il augmente l'appétit, qu'il diminue la toux, qu'il ficilite la nutrition, et, ce faisant provoque l'angmentation de poédi.
Il agit comme la créosote, mais il a un grand avanlage sur elle; on peut

continuer son emploi indéfiniment.

Ra effet, le créosstal, qui est un sel neutre, n'est mi totique mi causitique.

l'estomac dans lequel on le fait partenir n'est pas du tout irrité; et les
maldes les plus sentilles à l'action de la créosole ne sont point incommodés
par ce médicament.

Et cets se comprend : le créosotal est un exitomate de créosole. c'est-à-

dire un midange à l'état de carbonates de tous les corps qui as treuvent dann la crésoute. Arrivé dans les voices digentives, estemans, et surtout intetini, le crésoute de s'atompse, se décohabe. Il as formes de la crésoute et de l'escle carbon de s'atompse, se décohabe. Il as formes de la crésoute et de l'escle carbon de la crésoute de l'escle carbon de la crésoute de l'escle descriptions de la crésoute de returne aux fait lextenement aux fonts le longeures du trube digestif et a creso de cette henteur même, la crésoute mine en liberté est absorbée un fur et à mesure de sa formation. Le quantilé en un point donné et l'élement moinne qu'il ne

La manière dont se dédouble le créceotal nous montre que ce médicament, plus que la créceote, pourrait servir à l'antisepsie intestinale parce que son action s'étend à toute la lonzeueur du tube disestif.

Il y aurait lieu de l'essayer dans les diverses maladies dans lesquelles cette antisensie présente le plus d'avantages (Sèvre typhoide, entérites diverses,

Le créssolal contient 22 pour cent de créssote et 8 pour cent d'acide car-bonique ; c'est-à-dire que chaque fois qu'on fait prendre nn gramme de creosotal à un malade on îni donne 0 gr. 1/2 de creosote. Le créosotal est un liquide épals, trop épals même quelquefois pour qu'on

s'en serve-sons l'avoir fait chauffer au bain marie. Je le fais prendre pur, et c'est je crois ce qu'il y a de mieux. La plupart des malades l'acceptent très bien ainsi; d'autres s'ingénient de le prendre dans de la confiture et même en cachets

Le cripsotal n'a qu'un léper sout de goudron ; il laisse dans la bonche une saveur boileuse qui ne dure pas. On peut se servir de capsules à 0 gr. 50, lorsqu'on veut s'en tenir aux faibles doses

On le donne encore en émulsion dans l'œu ou dans le lait à l'aide d'un isune d'œuf ou de comme arabique, en solution dans l'huile de foie de morue ; en suspension dans un vin dedessert quelconque ; mais, je le répète, ie préfère le médicament pur-

J'ai delà dit que le créosotal avait sur la créosote le grand avantage de pouvois être continué indéfiniment sans inconvenients; il a un autre avantare c'est de permettre la créosolothéraple intensive sans avoir à redouter d'accidents. Les doses maxima de Buriureaux peuvent être dépassées sans dancer avec le créosotal : mais tandis que Burtureaux est obligé d'employer la méthode hypodermique pour faire absorber les hautes doss de crossote qu'il prescrit, les malades, sans avoir l'ennui d'une piqure, sans avoir à

redouter la crainte d'un abcès ou d'un érraipèle, prennent les doses les plus éleyées par la bouche. Ce n'est pas à dire qu'on ne puisse, dans des cas exceptionnels, injecter du créosotal sous la peau. La chose est possible, j'ai fait de telles injections qui sont bien supportées, mais ce n'est pas là que je sache une méthode à recommander, bien que l'injection de créosotal soit plus innocente que celle d'huile créosolée. L'intecte en effet le médicament par, et on peut

injecter 5 grammes matin et soir sans causer beaucoup de délabrements. Comme le créosotal est énais il est nécessaire de le faire chanffer avant de pratiquer l'injection, et de se servir d'une aiguille nn peu grosse. Mais, je le répète encore, ces injections doivent être réservées pour des cas particuliers Dans certains cas encore on pourra avoir recours à la voie rectale. Deux

procédés peuvent être employés : le procédé du D' Monteuuls aui consiste à injecter le créosotal pur à l'aide d'une petite scringue de cinq grammes. que je préfére de beaucoup ce procédé parce qu'avec lui on n'introduit qu'une petite quantité de liquide, or qui réduit au minimum les chances d'irritation L'autre procédé consiste à émulsionner le créosotal avec de l'eau tiède à l'aide d'un iaune d'œuf. On peut injecter de cette façon une ou deux cuillerées à café matin et soir Le lavement de créosotal n'est pas irvitant comme le lavement de créosote.

Il a été recommandé par un certain nombre d'auteurs et a été essavé dans plusicurs smatoria. Malgré cela, je n'en suis guère partison et n'y aurai recours qu'exceptionnelle L'injection de créosotal dans la trachée à 4ravers le larvax est préférable

à l'injection d'hulle crécosotée, le crécosotal n'étant pas irritant comme la crécoste; mais on retrouve la l'Inconvénient que j'ai déjà signalé. Il faut un certain tour de main pour faire cette injection, et caucals seuls qui savent manier le laryngoscope s'en tireront bien. Cependant à mesure que le tubage du larynx deviendra une opération plus courante, on trouvera une alus grande quantité de médecins capables de faire l'injection dont je parle. On peut, en effet, sans se servir de laryngoscope, faire l'injection trachéale en se guidant sur le doigt comme pour la pose du tubé. Mais il arrivera certainement que les attouchements répétés de l'épiglotte par le doigt provoqueront une irritation inévitable.

Aussi je crois que ce mode d'administration du créosotal est loin encore d'entrer dans la pratique. Pour les médecins qui désireraient l'expérimenter je dirai que je préfère dans ce cas le créosotal pur, complètement liquéfié par la chaleur. à une

Fai pu me convainere sur un de mes malades que la trachée supportait

bien ce médicament, Mais je préfère de beaucoup l'emplot du médicament per la bouche.

A quelle doss donners-t-on le crécatal. Par la bouche je donne s'eullèré à café maint et soi cher l'adulte j'arrive à 2 et même t-ouilèreré à café main et soi cher l'adulte j'arrive à 10 em met soullèreré à café par jour, au-dessous de 10 ans, le donne comme maximum 2 cuillèrerè à café par jour, au-dessous de 10 ans, le

je donne comme maximum 2 cuillerees a case par jour, au-dessous de cet âge, le diminue encore de motifs. Ces doses que j'ai fixées out été accepties par la plupart des auteurs (t). En lavements on se servira des mêmes doses : on nourra même les aux-

En lavements on se servira des mêmes doses; on pourra même les augmenter un peu.

En injections sous-cutonées on pourra facilement injecter 2 et même 3 cuillerées à café (10 ou 15 gr.) par jour.

Dans la trachée on pourrait se contenter d'une ou deux cuillerées à café. A proposé docse, je raconterat un fait qui s'est passé à la Faculté de midécine de Paris.

Un candidst, aujourd'hui docteur et établi dans le midi de la France de thérapeutique. Le migrassur lui noce cette question :

sait son examen de thérapeutique. Le professeur lui pose cette ques « Quelle dose de crécsote donneres-vous par jour à un phiisique ? » « 15 grammes répond le candidat, »

« 15 grammes répond le candidat. » Le processeur, aburi, bondit sur son siège. Le candidat. étoné, a joute : « C'est la dose que je prends moi-méine cha-

Le cassulat, etonice, goule i « t est la dose que je prenos me-imme cesque jenr. » Notre leune confrère qui se soignaît depuis un certain tempe déjà avec le créosotal et g'en trouvait bien, creyait qu'on n'employait plus la créosota.

erécostal et r'en trouvait bien, croyait qu'on n'employait plus la "crécoste, qu'on connaissait le crécostal en haut lleu et que per crécoste en entendait crécostal. Le professeur revenu de son étonnement n'ess pas refuser le candidat. J'ai dit qualques mots de l'emploi de la crécoste comme antiseptique intestinal. Le ne veux osa m'étendre une ce suité condident es role du

undisament comme secondaire, le dissi oppendant que dans ce se nonce le crésoste sei de beaucoup préferable à le grécoste. Le crésosie est en grande partie absorbée dans les premières portions de l'intestain et son cide une le crésoste de la contraire, d'initial déclarité que lentement répandra de la eréconte à l'isti naissant suy toute la longueur de l'intestin. Son emploi dans le fiver typholois, in deventuel de dresse distribution, de emploi dans le fiver typholois, in deventuel production de la créson dairribes, etc., partie de la créson de l'intestin de l'intestin. Son

est également à rechtercher; le créosoial trouvernit donc encore là son emploi.

Il est un point sur lequel je voudrais insister, c'est l'emploi du créosoial dans les maloides des voies urinaires.

Le créosoial s'élimine en grande portie par l'urine qui devient noire chez

Le crésotal s'élimine en grande partie par l'urine qui devient noire chez le plus grand nombre des maladés, — ca qu'il est bon de savoir pour ne point prendre peur et pour ne point interrompre le traitement. Nous avoes vu que la crésote est un natiseptique de premier ordre, et cue dans la traitement de la biennorrhagie les injections crésostés étaient

que pass le traitement de la filenormagie les ingections crécostee étaient trés recommandables, et avaient donné de nombreux succès.

J'ai pessé que le crécostal employé à l'intérieur pourrait agir de la même facon que l'injection en antiaeptisant les voies urinaires sur son passee, j'ai essayé ce traitement dans la blennorrhagie; j'ai même publié une de

J'ai essayé ce traitement dans la blemorrhagie; j'ai méme publié une de mes observations; je sais piutieurs mééceins qui, d'après mes conseils, ont traité avec succès plusiturs mésdes de cette façon. N'ayant que par hasard à traiter des blemonthegies, je ne saurais fournir de statistique; et je ne puis qu'engager mes confrères s'occupant spécialement, des maladies winfriènnes à essayer ce méécament.

Desait kongtemps dejá on se sert du saloi dans le même hut, et le saloi n'agit que parce que décomposé dans l'organisme, une petite quantité d'actée pénique s'élunine par l'urine.
Si le crésostal peut rendre des services dans la blennorrhagie, il en rendre bon plue encoce dans les diverses cystites et surfeut dans les infections bon plue encoce dans les diverses cystites et surfeut dans les infections.

soen puis encore dans les diverses cystites et surteut dans les infections urinsières.

Pendant que je parie des maladies des voies urinaires je dirai que, deux Sois, j'ai vu disparaltre l'incontinence d'urine par l'emplot du créosotal; mais je dois dire aussi que j'ai échouje chez d'utres malades. C'est espendant un médicament à essayer contre cette affection souvent ai robelle. Le ne crois pas que les gynécologistes aient grand avantage à substituer le créesotal à la glyrérine créesotié dans les injections on badigeonnegie intrandrires mais des tampons imbibles de créasotal pourraient avoir leur

intrantérins; mais des tampons imbibés de créasotal pontraient avoir leur utilité en restant plus longtemps antiscptiques. Les liquides génitaux sont le plus ordinairement alcalins, et le créosotal se dédouble en présence des alcalins. Je me suis rendu compte nue fois,

se defoulle des pressions des lictains, se une tent reune compiler line son.

Les maides priesentent à la suite d'un abrès passiglicensaire d'origine tuberculeuse, une fittele salvaire de la jone qui su moment des repas donnait
lies à na abondant écoulement de salve. — le fis dans cette fittele de linjections de crésocial; en el sarvir plausieur fois que la malesé, un certain production de la composition de la composition de la crésocia de la production de la composition de la composition de la crésocia. — l'une production de la crésocial de la crésocia de la crésocia. — Une

brdiant qui ressemblait à s'y méprendre au goût de la créssote. — Une petite quantit du créssotal décomposé par la salire avait cheminé jusqu'h la bouche par le canzi naturet de la glande salivaire. Si l'on peut employer le créssotal pour les pansements vaginaux on utérins, on pourra l'employer ésalement dans lés pansements des phies :

uterins, en pourra l'employer egazement dans les painsements des paties; j'en ai déjà parté dans un article publié il y a troit ans par le Polion Médical; et at toutes les plaies, surfout les plaies infectées et suppranties, pervent bénéfieir du pensement par le créosola, les plaies tuberculeuses derront tout d'abord être pansées à l'aide de cette substance. Le diria ilos, non seulement on doit unner les plaies tuberculeuses par

le erfossolt, mais ainsi que pi l'al indique dens Turticle que je viene de celte, en dels liperire le erfocolt de une le sinua tituercheur. L'endocata agire sini de deux dispuss, comme predicti evisoidi, il comme agent sele celte injections de debure de rina sultant des adolties televations sultant des tameurs bianches; dans jes tesfendes televationes; les mises autour des tameurs bianches; dans jes tesfendes televationes; les mises des la comme de des la comme de la comme de la comme de la comme de des la comme de la comme de la comme de la comme de de la comme de la comme de la comme de la comme de de la comme de la comme de la comme de la comme de de la comme de la comme de la comme de de la comme de la comme de la comme de la comme de de la comme de la comme de la comme de de la comme de la comme de la comme de de la comme de la comme de la comme de de la comme de la comme de de la comme de la comme de la comme de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de de la comme de l

On a tenist des 'unjections d'buile crésoticé dans le tism perimenaire; on surrait obtent of receivelnet réveluis, comme cela et é rapporté dernière; on surrait obtent of crecielent réveluis, comme cela et é rapporté dernière; chièreux de sine, je ne doute par — je n'il pas d'expérienne à ce unjet chièreux de sine, je ne doute par — je n'il pas d'expérienne à ce unjet par les injections de crécoted la faite à volusinge on au sein des jécents partieures du peumon, produisient de semblables succès. Ces injections pour le constant de la peumon, produisient de semblables succès. Ces injections pour run partié de jécies tablerrolleures.

Un des désagréments du traitement par le créssolal, c'est que le malade répand partout l'odeur de crécoste. La créciste s'élimine par l'urine, mais auxil par le poumon et l'air expéri répand cette dout. Il n'est passigué sux matières sécales qui sentent la crécoste, certaines portions du médicament n'yrant pas des absorbées Cette démaire constattion est en faveur de l'annière l'accession de la comme del comme de la comme de la comme de la comme

Maintenant, y ad-il des contre-indications à l'emploi du créosotal dans le traitement de la tuberculose pulmonaire. Barulureaux prétend qu'on ne doit cesser la créosote chez les tuberculeux que s'ils ne peuvent la supporter.

Il fait aussi bien ses injections dans les cas de tuberculose fébrile que dans les cas où la température reste normale.
D'après mon expérience personnelle, le créosotal ne deit pas être administre aux fébricitants; non pas qu'il puisse être nuisible; mais parce qu'il

nistré aux fébricitants; non pas qu'il puisse être nuisible; mais parce qu'il ne produit alors aucune amélioration.

Je sais qu'un certain nombre d'auteurs parlagent mon opinion, et que parmi les fidéles de la créosote, beaucoup n'administrent co médicament qu'en debnes de la férre.

En plus de la fièvre, la diarrbée est encore une contre-indication. Je ne donne jamais de crésostal à un philisque diarrhéque, et cels encore, parce qu'il n'en retire pas de profit. Je combats la diarrbée par l'orphol ou tel sutre sel de hismath, préférant toutelois l'orphol à cause de son pouvoir

⁽⁴⁾ Congrès de la Societé Ralienne de méd. Interne. Rome, 20 à 23 octobre 1896.

antiseptique; et ce n'est que lorsque les selles sont redevenues normales que je commence ou que je reprends le crésostal.

4. Carbonate d: galacol. — Le carbonate de gaiscol est un corps solide, blane, cristallise; on l'emploie en poudre, soit en cachets, soit d'ilayé

some, name, cruiquise; on rempiose en pounes, son en acmees, son deury dans na liquide. La doce de 5 grammes par jour est celle qui est le plus souvent adoptée cher l'adulte i (1, 3, 3 gr. ches l'enfant). l'ai bien des l'ois dépassé cette doce sans inconvénients. Le carbonate de gaiscol se décompose, comme le crécostal, dans les voies

sans inconvinients.

Le carbonate de gaiscol se décompose, comme le créosotal, dans les voies digestives, et le galscol est absorbé aussifoit. Au bout d'unit demi-heure, on trouve déjà du galacel dans l'urine. Ce produit n'est pas plus irritant que le créosotal. Il a donné de très bons résultats, surtout entre les mains de médecine étrangers.

médécins étrangers.

Je l'emploie quelquefois; mais je lui préfère de beaucoup le créosotal, que je trouve plus actif.
On doit oppendant conserver le carbonate de gaîncol qui sous la forme

On doit orpendant conserver le carbonate de gaincol qui sous la sorme pulvérulente, sans goût et à peu près sans odeur, est très facile à faire prendre.

Dans les maladies longues les malades se lessent souvent d'un médicament. On contrasse le convénients userendre pendant un certain fermes. In

ment. On peut sans inconvénients suspendre pendant un certain temps le crécedal et le remplacer par le carbonate de galacol, pour revenir un peu plus tard au premier. En debors de la tuberculose le carbonate de galacol a été employé avec

En debors de la tubercubes le carboaste de gaineol a été employé avec profit dans d'autres maladies. Hélsekher qui a publié de nombreux ces de pâtisie pulmonaire améliorés ou guéris par ce médicoment, en a retiré de grands avantages dans la flévre typhoide. Ce que l'ai dit de la valeur du créosotal comme antispelique intestinal

signifique en tous points au curionnist du gistori. En effet, de curionnist au décomponent en galorist en soides orbringe de sun l'interfact, et a dédou-décomponent quait patient le cut dédou-décomponent en galorist et de décourse de la longueur du tatte digiell. Le curionnist de gainet comme said supplique intentation duite se parties se récoulé parçe qu'il en purivaient : qu'en propose qu'en présent de la longueur de la

les résultats obtenus par notre combries.

Pour les pranspurits des plaies chirurgienles le carbonate de glaiacol
mérité d'être employs. Il n'a point l'odeur désagréable de l'iododorme et il
o'repose pas aux crupitons ai frequement observées avec ce méditement.

Torpology aux m'étandre d'évantage sur ce sujet; ce travail clant déjà
trop long.

Pai essavé d'autre dérivés de la ercéoste : l'Olico-récoste, le bannosat de

I see see a unites outres on its excessor : I concrete see hemselse or crésiste, le phosphate de gaucol : mais ces produits sont fort peu employés, bien que pou vant pour la plupart rendre des services.

ÉTUDES SUR LA VIRULENCE DE LA PULPE VACCINALE

LYCERINE

Bien des points sent à considére dans l'étude de la virulence du vaccin. Dans des travaux antérieurs, l'ât équidé, les moyens d'obtanir du vaccin très virulent; les conditions d'assonise et s'antisepte nécessaires; je doixt davaccin à comployer pour honculer les animans; cassi que l'on d'oit toujours faire de la virulence avant la mise en tubes de la puipe; la destruction du vaccin d'une virulence injustificante. Je veux dans estte courte note enviseger deux autres points : l'état de la tralence suivant le degré de dilation de la pulpe, et la conservation de la tralence.

I. — Etat de la virulence suivant la dilution de la pulpe.

Dans le plus grand nombre des instituts vaccinaux le mélange de la glycéine à la substance vaccinale recueillie sur l'animal se fait sans règle fire, aux à pen prés. On cherche à obtenir une puise plus ou moins limide. La

"safin a mérantant les instituts, certains employant beaucoup de pryctices el tean même, d'autres n'unant que de très inibles quantific de liquides. Pour pouvoir étailes cette question, plus barreju un de mais reat en proper pour les cronsations. En fair l'essai d'une séré de proper. Pal chois des revaccinations, ches les séalités, parce que les enfants était.

Fair chois des revaccinations, ches les séalités, parce que les enfants deut me ser en le contrait deut de la comme del co

xemple, il est bon de n'employer qu'un vaccin capable de produire des éralists chez l'adulte. Je prépara douze dilutions avec le plus grand soin.

Or voici les ré-

La première contenaît 1 gramme de matière obtenue par grattage de pusnies, recueillie à la curette, sans pince, et ne contenant pas alors de sérosité, 13 grammes de giverine.

La deuxième contensit i gramme de matière vaccinale et 4 grammes de sporine.

Chaque numéro snivant contensit i gramme de glycérine de plus que e précédent. La dourième dilution contensit ainsi i gramme de substante accinale et la trammes de ejvoérine.

ultats obtenu	S :	
Dilution	nº i	100 0/a
_	nº 2	81 0 0
-	nº 3	.89 0/0
_	ne 4	86 0/0
_	m, 2	86 0(a
_	n+ 6	70 0 0
_	n+ 7	56 0/0
450	nº 8	76 9/9
	nº 9	75 6/0
_	nº 10	4T 0 0
-	nº 11	40 0/0

Dans chaque série on a vacciné une vingtaine de personnes. Si l'on examine le tableau précédent on volt d'abord que les cinq ou six premiers numéros donnent d'excellents résultats. Parmi les vingt personnes du numéro i il y en avait sans doute quelques-

unes qui considérées comme déjà vaccinées ne l'avaient pas été, cur il est difficiés d'almettre qu'une pulpe, iant virulente soit-elle, donne 100 0/0 de succès sur des revaccinés.

J'en diris autain pour les $n^{\pm 6}$ 7 et 3 qui cont donné 7s et 75 0/0, alors que le n^{\pm} 6 n'avait donné que 54.

Je conclural donc qu'en employant du vaccin frais très viralest, on peut se servir avec toute change de succès d'une dilution contenant 7 grammes de glyorine pour un gramme de produit du grattage des pustules. Pai dit : vaccin frais très viralent.

Le varcin comployé plus baut avait 16 jours. Le considère es vaccin comme du accin frais jusqu'à un mois on peut considèrer le vaccin comme frais. Mateu della d'un mois cat que les dilutions donnerout les mêmes résultats? Voici la réponse :
Les dilutions avaient été préparées le 4 novembre 1898 : les vaccinations de la complexité de la complexi

avaint eu lieu les 20 et 21 novembre. Danu le courant de décembre l'essait à mon tour, sur des enfinits cette foits. Le rivbitin de résultat positifs qu'avec les premiers m-, et de tris boss qu'avec les 3 on 3 premiers. Les premiers soulement conservent leur viralence plus de six mois et demi. D'appès cetà lorsqu'on veul conserver qualqua temps le secin avec per premier de volue leur les conserver qualqua temps le secin avec per premier de volue heur les contennat sus de virantimes de glycrime per premier de volue heur les contennat sus de virantimes de

II - Duree de conservation

l'ai parlé plus hant de vaccin trés sirulent. Je dois dire ce que l'entends par ces mots. Lorsqu'on vaccine des enfants ou des sujets non vacccinés avec la pulpe

venent d'être récoltée, on directement de cénisse à bras, on a souvent des iéries d'insucois. Les nustules sont petites, pen nombreuses ou bien il ne vient pas de pustules aux points d'inoculation. Ces insucols viennent per séries, sans qu'on en sache bien encore la cause première. Ils ont été observia dans tous les instituts vaccinaux. Les cultures du plus bel aspect sur le vean pravent être dépourvues de virulence. Pour obvier à cela il y a beaucoup de précautions à prendre dans le détail desquelles je ne saurais entrer mals pour éviter les désastres qui peuvent être causés par ces insuccès en cas

d'épidémie (les sujets sur lesquels le vaccin n'a pas réussi se croyant à l'abri de la variole) il y a deux choses à faire.

1º Ne lamais vacciner de pinisse à bras. 2º Ne jamais se servir d'un vaccin qui n'ait pas été préalablement essavé. Dans les instituts vaccineux le vaccin devreit toulours être essavé sur un animal un peu résistant (le lapin), et sur l'enfant avant d'être expédié aux vaccinateurs : et le vaccin d'une virulence insuffisante devroit être détruit. Lorsque le dis soccin très strulent le veux parler de vaccin essavé dès su

récolte sur l'enfant et reconnu d'une baute virulence, en donnant nod sculement autant de pustules que d'inoculations, mais des pustules régulières de la longueur de la coupure d'inoculation. J'ai essayé mol-même bien des fois la durée de conservation de la virulence sur l'enfant, et i'ai vu que tandis que certaines pulpes conservaient au

moins un an une asser grande virulence pour, en vaccinant par coupgres, réussir toutes les vaccinations sur des sajets neufs, d'autres pulpes aussi virulentes au début perdaient très vite, c'est-à-dire au bout d'un mois ou deux leur virulence. Cospulpes à vrai dire sont l'exception, mais il faut être averti. Pour les raisons que l'ai exposées ci-dessus les expériences que je veux rapporter ici n'ont truit qu'à des revaccinations. Elles ont été faites avec des

pulpes très virulentes au début. Le nombre des spiets revaccinés n'est pent-être pas assez grand nour nover des maintenant des conclusions fermes, mais i'ai cru cependant devoir publier ces expériences qui en améneront certainement d'autres dans le même sens.

 Expériences faites le 29 octobre. 				
AGE DU VACCEN	DATE DU VAQUES	Nooswat de veccinés	Nowance de succès	0/0 *
40.4		1		

6 mois moins 6 jours., 11 mois et 10 jours.	26 avril 1896. (vaccin d'Une). 42 novembre 1896.	1.	52	1	16	-	26
п. —	Expériences failes le 21	nous	conbr	е.			
16 jours.	4 novembre 1896	1	4	1	4	F	1

10 30012	(1" récolte),			20
16 jours.	& novembre 1896 (2º récolle).	9	. 2	77.
25 jours.	26 octobre 1896 (1º récolte)-	7	- 5	71.
9% Lower	CI PECCOCCI		1 -	

26 octobre 4896

sentembre 49

De 1 mois 1/2 4 2 mois.

Les 622 sujets de cette dernière catégorie se divisent comme suit :

Nonzaz Nonzaz de de vaccinta succis	0/0
skril y a ; 200 91	45,5
20 ff 170 76	1:
mements	
429 341	
#22 341 234 85 270ment, 47 13 223 174	
rmoments 223 174 270 39	
Emerment's	- 00

Il est hon de remarquer que parmi les 622 sujets précédents un bon nom-hre avaient été vaccinés pluséeurs fois, ou bien avaient été déjà vaccinés et varjobés ; ou inoculés de variole et vaccinés. On notera l'immense différence de receptivité pour le vaccin entre les indigénes et les européens.

Experiences de 1897 Vaccinations faites to 20 novembre

AGE DE VACCIN	DATE DU VACCIN	Nomene de vaccinés	Noseau de succès	9/0
5 jours. 1 mois et 6 jours.	15 novembre 1897 15 octobre 1897 (vancin d'Ine)	" ‡	1	100 100
2 mois moins 7 jours.	27 septembre 1897.	40	4	10
	19 juillet 1897.	8	5	62.3
6 mois moins 11 jours.	31 mai 1897.	9	2	77.7
	(fre rescalte).			
6 mois moins 11 jours.	31 mai 1897 (D récolts).	13	10	76,9
6 mois moins 4 fours.	25 mai 1897.	8	2	28
6 mois.	20 mai 1897.		7	87.5
6 mois et 3 jours.	17 mai 4897.	12	11	91.5
	(f≈ récolle).			
6 mois et 3 jours.	17 mai 1897	6	6	100
	(2º récolte),	4		
6 mais et 7 jours,	i3 mai 1897 (Br récolte).	6	0	0
6 mais et \$0 jours.	40 mai 1897.	10	6	60
6 mois et 12 jours.	8 mai 1997.	8	2	87.5
6 mais et 14 jours.	6 mai 1897	10	1 2	. 40
	(I" récolte).			- 40
6 mois et 16 jours	6 mai 1897.	49	5	44.6
	(2º récolte),			
6 meis et 55 jours,	5 mai 1897	6	4	66.6
	(vaccin d'ane),	1 .		
6 mols et 17 jours,	3 mai 1897	15	11	73.3
6 mois et 18 jours.	2 mai 1897.	4	3	75
6 mois et 19 jours.	1" mai 1897.	9	6	66 6
7 mois moins 9 jours.	29 avril 1897	6	3	. 80
	ire récolte),	3		
7 mois moins 9 jours.	29 avril 1897	8	2	25
E mate materials at	(2º récolte).			
7 mois mains 6 jours	26 avril 1897	10	8	80
7 mois moins 6 sours.	(in récolte).	1 .		
, more mount o jours .	26 avril 1897	8	7	87.5
7 mois mains 2 jours.	(2º récolte). 22 avril 6397	1 -		
· more mount 2 jours.	(1ºs récolts).	7	7	166

AGE DU VACCIN	DATE DU VACCIN	Nosene de vaccinés	Nooman de succès	0/0		
7 mois moins 2 jours.	22 avril 1897	7	6	85.71		
7 mois et 8 jours,	(2x récolte). 12 avril 1897 (10x récolte)	6	6	100		
7 mois et 8 jours.	12 svril 1807 (2° ricolts).	8	2	37.5		
7 mois et 12 jours.	8 evril 1897	7	3	42,85		
7 mois et 13 jours,	8 avril, 1897 (D récolte).	8	4	50		
7 mols 1/8.	5 avril 1897 1° avril 1897	7	6	85.71		
7 meds et 20 jours.	(for recolts).	1		42.85		
7 mois et 20 jours.	1er aveil £897 (2e récolte).	6	.4	66.66		
8 mois moins 5 jours.	25 mars 1897 (vastin d'ine).	10	6	60		
10 mois et 6 jours.	14 janvier 1897.	8	4	12,5		
41 mois et 6 jours.	16 décembre 1896,	1 16	16	25 87,5		

es chiffres exposés ci-dessus me dispensent de longs commentaires. Je ferai remarquer oppendant (premier tableau) que certains vaccins frais

encore (24 fours) peuvent dans les revaccinations ne donner qu'un nombre à peine suffisant de succès, et que du vaccin d'environ cina mois neut ne donner qu'un nombre insuffisant de succès : et qu'alors que du vaccin de 24 jours ne donne que 55 0/0 de succes, un autre de 26 jours donne 82.75 0/0. Dans le deuxième tableau on voit également un vaccin de 2 mois ne

donner que 50 0/0, tandis qu'un de 5 mois donne 100 0/0; mais pour ces eux derniers le nombre des vaccinés est insuffisant. Les résultats du troisième tableau sont très intéressants en ce qu'ils montrent la différence de récentivité suivant la race : 45.5 0/0 et 74 0/0 écort.

Les expériences faites en 1897 sont intéressentes sur ce qu'elles portent sur un très grand nombre d'échantillons du vaccin (36) dont l'âge varie de 5 fours à 11 mois et 6 jours.

Tandis que le vaccin de 5 jours donne 100 0/0 de succès, celui de 11 mois donne encore \$70/0 ; c'est là un exemple de virulence bien conservée ; mais en étudiant le tableau on verra qu'il n'en est pes toujours ainsi, puisque le tiers des 4ebantillons (12) donne moins de 50 0/0 de succès. On remarquera particulièrement un vaccin de 3 mois et 7 jours qui ne donne que 40 6/8; un vaccin de 6 mois moins 4 jours qui ne donne que 25 0/0; un vaccin de 6 mois et 7 jours qui ne donne pas de succès.

De ce dernier tableau on peut conclure que la plus grande partie (deux tiers) des pulpes très virulentes au début, conserve très longtemes assez de virulence pour pouvoir servir aux revaccinations : mais que comme un tiers des pulpes a, au bout d'un certain temps une virulence trop atténuée, il est hon, lorsqu'on a à pratiquer des revaccinations avec un vieux vaccin, d'en essayer la virulence sur des sujets neuls et de n'employer pour les revaccinations que la pulpe qui sura donné à l'essai des pustules régulières de même nombre que les inoculations et de la longueur des compures. Il reste une question très importante à étudier, c'est le moven de n'avoir

que des pulpes conservant longtemps leur virulence. Je fais actuellemen des expériences pour arriver à trouver ce n